



PHILIPS

Lagerlokaler

GreenWarehouse



2H

RBS

Lysere fremtid for lageret ditt

**Fleksibelt, smart
og energieffektivt**

Lyse muligheter på alle lagre

Tidligere var det slik at der det var høyt under taket skulle det være dyre belysningsinstallasjoner med høye driftskostnader. Vedlikeholdet var ofte komplisert og det var vanskelig å integrere styresystemer. Takket være den tekniske utviklingen og belysningsystemet GreenWarehouse åpner det seg helt nye muligheter.

Enkelt og praktisk

GreenWarehouse er en pakkeløsning med tre typer dimbare LED-armaturer og trådløs styring som passer for lagerlokaler i alle størrelser.

GreenWarehouse-systemet gir mulighet til å skape perfekt belysning for både åpne flater og lagerhyller. Systemet er trådløst, fleksibelt og enkelt å konfigurere i soner – alt for en fleksibel og fremtidssikret løsning.

Se mer om dine muligheter med GreenWarehouse:

side 4

Bedre belysning
for lagerlokaler

side 6

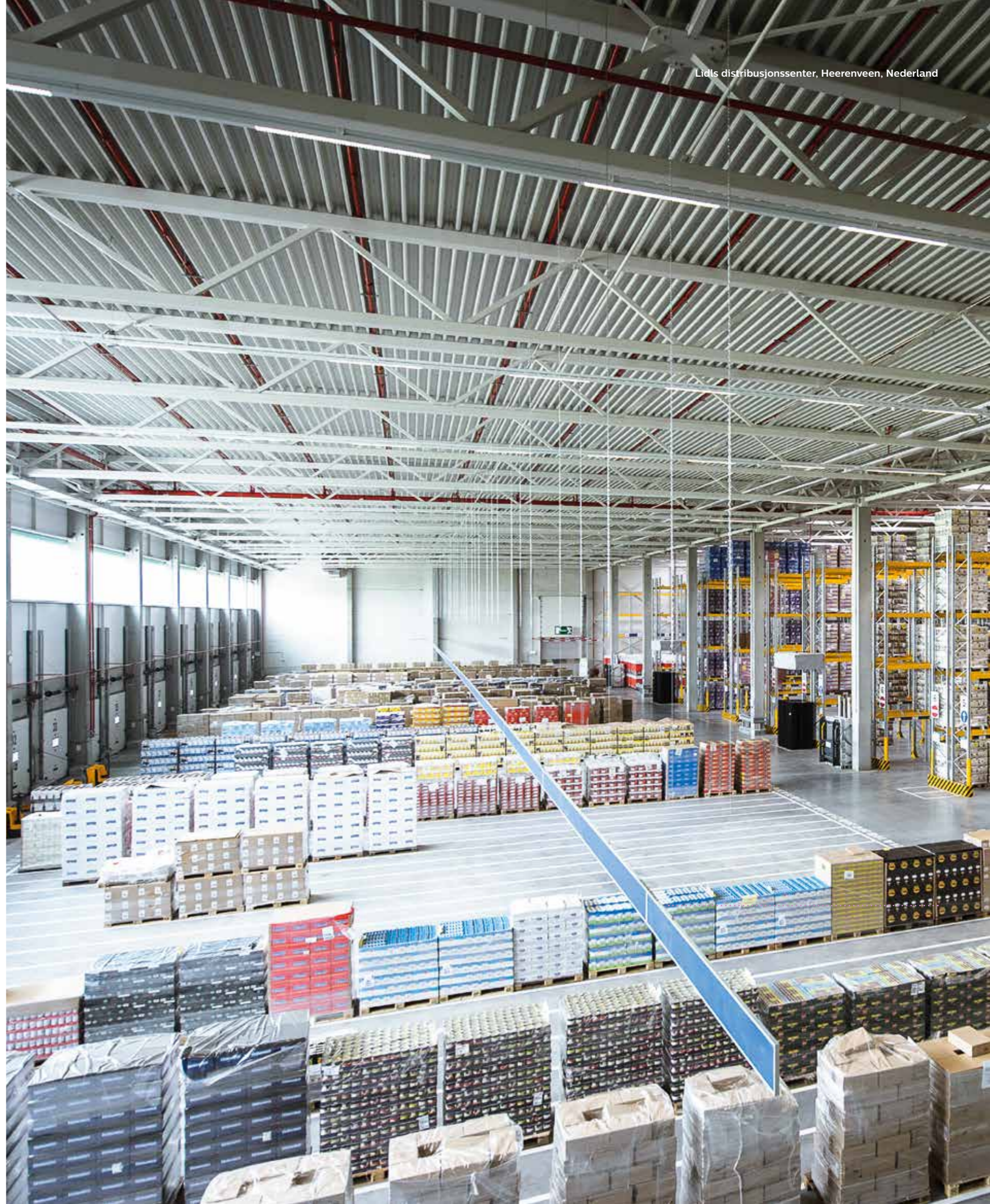
Belysningstyring

side 8

Designet etter
dine behov

side 10

System og garanti





Ny teknikk. **Bedre og smartere belysning**

Utvikling som gir deg fordeler

Tradisjonell belysning der det er høyt under taket er som regel både ineffektivt og dyrt i drift. Det er derfor LED-teknologien er en etterlengtet nyhet. Den nye teknikk er energieffektiv, dimbar og har mulighet for både lysstyring og bevegelsesregistrering.

Å bytte teknikk har tidligere vært en komplisert affære. Høydene har gjort at dette har vært komplekst og at trekking av kabler har vært både vanskelig og kostbart.

Derfor har Philips lagt ekstra mye kraft i det å utvikle nye styreenheter. Våre innovative trådløse systemer gjør installasjonen og konfigureringen rask og enkel. All konfigurering gjøres via en fjernkontroll.

En pakkelsning for bedre lys og styring

For å gjøre tilværelsen så enkel som mulig for deg har vi skapt GreenWarehouse, som er en komplett pakkelsning for belysning av lagerlokalene. Løsningen omfatter moderne energieffektive LED-armaturer med trådløs teknologi, i tillegg til mer effektive styreenheter i en løsning som er enkel å bestille, installere, og igangsette. Du får bedre lyskvalitet, høyere sikkerhet, mindre utslipp av CO₂ og reduserte kostnader – alt takket være et fleksibelt sonerprogram som gjør det enkelt å tilpasse belysningen etter behov. Kort sagt. Dette er et smart system som gjør ting enklere for deg – i dag og i fremtiden.

Lysere lokaler, smartere soner

En lampe som lyser for fullt hele tiden sløser dyrebar energi til ingen nytte. Lysstyring etter tilstedeværelse og smart soneinndeling gjør det mulig å stille inn belysning på et behagelig bakgrunnsnivå som etter hvert øker til 100 % når man registrerer bevegelse i rommet. Med ekstra styring i forhold til dagslys kan du spare ytterligere 20 % på energien når sensorene i armaturene automatisk justerer lysstyrken etter lysnivået i umiddelbar nærhet.

Mindre vedlikehold og lengre levetid

LED-armaturene i GreenWarehouse-løsningen er pålitelige og med en effektiv soneinndeling. Lysstyring i forhold til hvem som befinner seg i lokalene, i tillegg til smarte styreenheter forlenger armaturenes livslengde ytterligere. Dette innebærer enda større muligheter for energi- og kostnadsbesparelser og en mye lavere TCO sammenlignet med hva som er mulig med tradisjonelle belysningssystemer.

Medarbeiderne dine opplever forskjellen. Det kommer kundene dine til å sette pris på

Bedre lyskvalitet gir økt komfort og medarbeiderne dine kommer til å se forskjellen. Produktiviteten øker og kundene dine kommer til å få mer eksakte leveranser. Vår nye gene-

rasjon LED-armaturer for lokaler der det er høyt under taket gir en mer konsekvent lysspredning og færre mørke områder og med bedre fargegjengivelse. Dette gjør at de ansatte kan gjøre jobben sin i et mer behagelig miljø. Vi lover at kundene dine kommer til å sette pris på og legge merke til forskjellen.

Reduserte CO₂-utslipp

I mange organisasjoner er det viktig å vise at man har et bevisst forhold til klimaet. Med Philips' energieffektive GreenWarehouse-system kan du redusere din klimapåvirkning via lavere utslipp samtidig som du reduserer kostnadene.

Effektive styreenheter som fungerer

Med dimbar LED blir trådløse styreenheter en naturlig del av belysningsystemet ditt. GreenWarehouse er enkel å installere, igangsette og bruke i den daglige driften.

Fokuset vårt er å gjøre firmaet ditt mer effektivt

Vi forstår utfordringene dine fra et kommersielt og belysningsrelatert perspektiv. Med Philips' sterke markedsposisjon, store fokus på innovasjon og brede bakgrunn innen belysning får du en unik mulighet til å gjøre firmaet ditt mer effektivt, i dag og i morgen.



Komponenter



GentleSpace gen2



Maxos LED



Pacific LED



Belysning. Når du trenger det

Utviklingen av LED fører i dag til at man har en pålitelig og dimbar teknologi som kan kombineres med styreenheter og detektorer for tilstedeværelse som gir maksimal prestasjon og effektivitet. Belysningen kan konfigureres i soner for ytterligere energi- og kostnadsbesparelser.

Enkel og kostnadseffektiv pakkebelysning

GreenWarehouse er alt du trenger i en kostnadseffektiv pakkeløsning. Konseptet er enkelt å bestille og installere og er en optimal løsning i lokaler der det er opp til 12 meter under taket.

Kort tilbakebetalingstid

Den kombinerte effektiviteten av LED, lysstyring og soneinndeling kan resultere i opptil 50 % energi- og kostnadsbesparelser. Det gjør at tilbakebetalingstiden er på ca. 3 år. Konstant lysytelse (CLO) kan gi ytterligere 10 % i besparelser ved å motvirke overbelysning.

Eksempel på soneinndeling av lys





Smarte soner

Trådløs teknologi har revolusjonert belysningsmarkedet og gjort at du kan konfigurere armaturene dine i soner for maksimal effektivitet. Den praktiske fjernkontrollen gjør at du enkelt kan rekonfigurere sonene etter behov og ønsker. Dette er enkelt, raskt og uten dyr kabelstrekking.



Utvikles i takt med dine behov

GreenWarehouse er en pakkeløsning med tre forskjellige armaturer. GentleSpace for allmennbelysning av åpne rom, i tillegg til Maxos LED og Pacific LED for belysning av lagerhyller. I tillegg til armaturene finnes det effektive styreenheter som hjelper med å gjøre pakkeløsningen ekstremt effektiv og kan tilpasses alle typer lagerlokaler uansett størrelse og planløsning.

Fremtidsikret

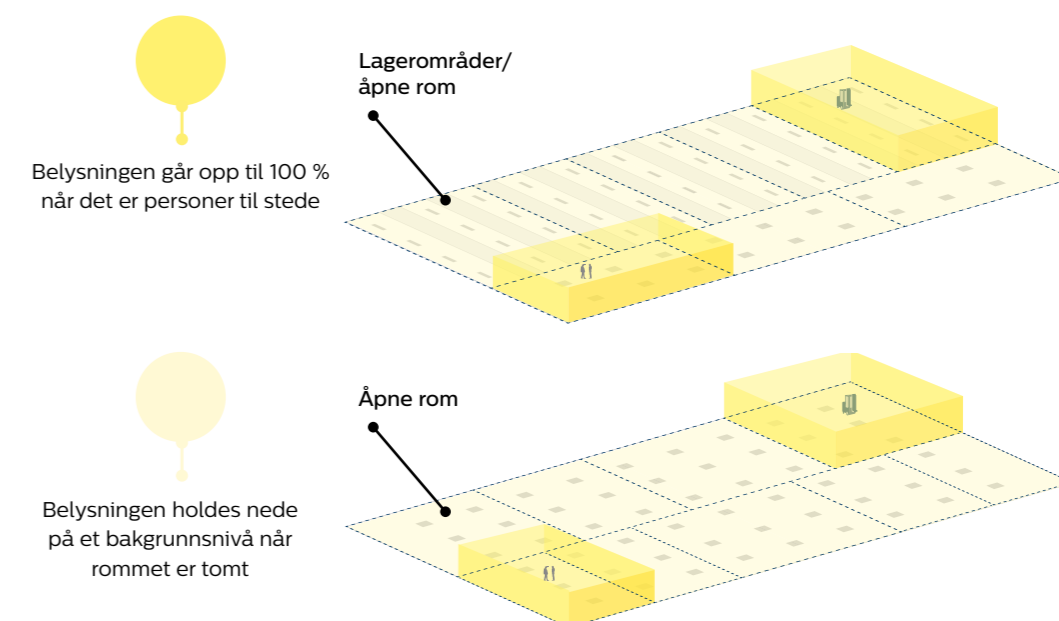
Når vi utvikler systemene våre tenker vi alltid fremtidssikring.

Vi garanterer at dagens digitale LED-løsninger kommer til å vokse fortsatt og være i overensstemmelse med behovene dine i takt med at belysningsteknologien og data management utvikles – også i fremtiden.

Installer selv eller la oss gjøre jobben

Systemene våre er raske og enkle å installere og sette i drift – uansett om det gjelder en nyinstallering eller renovering av lokaler. Du kan installere og sette i drift systemet helt på egen hånd eller du kan få oss til å gjøre det.

Eksempel på soneinndeling





Et system med innebygd trygghet

Når du velger å samarbeide med Philips får du alt i en og samme løsning: Et komplett belysningssystem, én produsent og én garanti. Systemet leveres med den standardiserte 5-årsgarantien vår, noe som kan forlenges til 10 år med supportgaranti.

LED-armaturene våre har veldig lang levetid spesielt sammen med smart lysstyring, noe som gjør lampeutfall veldig sjeldent sammenlignet med en konvensjonell løsning med lysrør. Om systemet ditt mot formodning skulle oppleve utfall eller andre feil, er vi raskt på pletten for å fikse problemet for deg.

Det er helt enkelt å omkonfigurere sonene ved endrede planløsninger og du får en fremtidssikret løsning som lar deg oppgradere og oppdatere belysningen din i takt med den tekniske utviklingen. For at du skal føle deg helt trygg og sikker, tilbyr vi komplett service og support også etter installasjonen.

GreenWarehouse

Leveranse av komplett system inkluderer

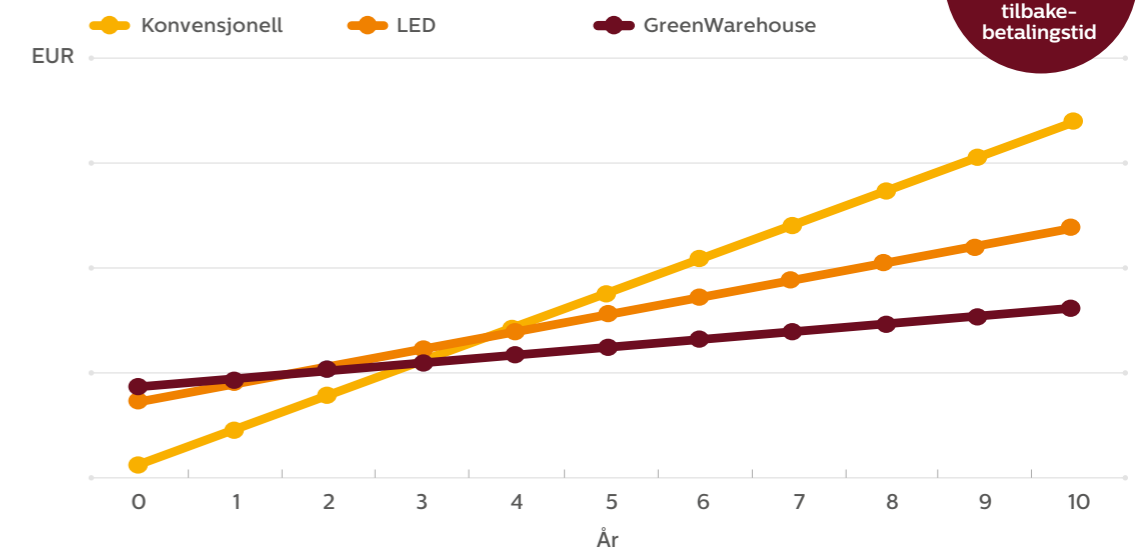
- All hardware og software
- Manualer og instruksjoner

Mer om besparelser

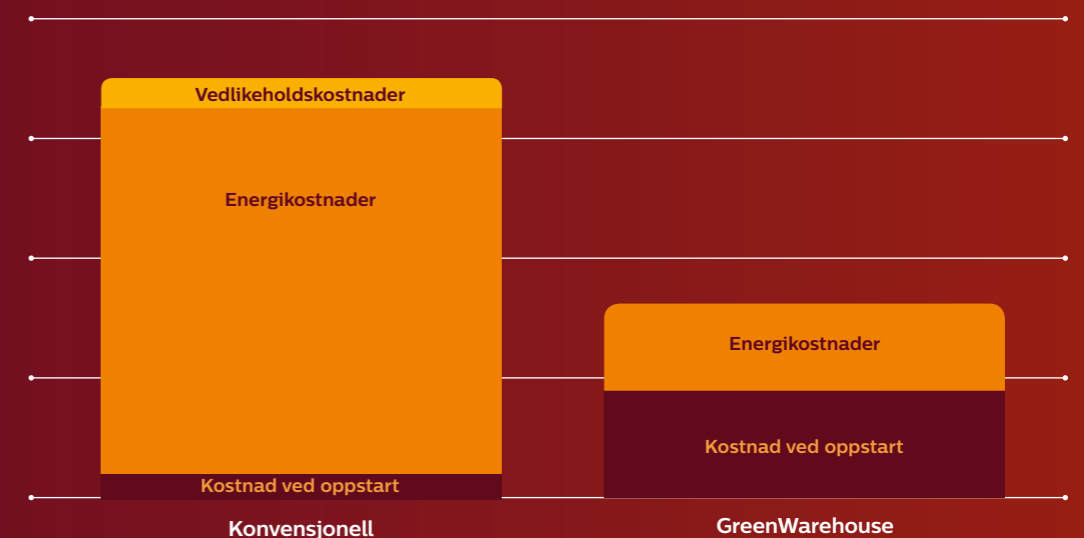
Diagrammet under illustrerer de mulige og prinsipielle kostnadsbesparelsene over 10 år ved å sammenligne kostnadene og drift av GreenWarehouse med en tradisjonell lysrørløsning og LED-belysning uten styreenheter.

TCO-utregningene våre er basert på et lagerlokale med et areal på ca. 10.000 m². GreenWarehouse-systemet har en tilbakebetalingstid på ca. 3 år sammenlignet med en konvensjonell løsning og et år sammenlignet med en LED-løsning uten lysstyring.

Totale eierkostnader over 10 år



Eksempel på tilbakebetaling over en 10-årsperiode





© 2015 Koninklijke Philips N.V. Med enerett.
Hel eller delvis reproduksjon er ikke tillatt uten forutgående skriftlig tillatelse fra innehaveren av opphavsretten. Informasjonen i dette dokumentet er ikke en del av et tilbud eller en kontrakt, men er presis og pålitelig og kan endres uten varsel. Utgiveren påtar seg intet erstatningsansvar som følge av eventuelle konsekvenser ved bruk av informasjonen. Utgivelsen av denne informasjonen medfører ikke noen form for overdragelse av lisens i henhold til patent- og andre industrielle eller immaterielle rettigheter.

www.philips.no/lighting

Besøk vår GreenWarehouse-nettside
Der finner du film, referanseprosjekter,
denne brosjyren digitalt og mye mer!
Skann QR-koden med din smarttelefon.

